

Circular Economy in der Automobilindustrie (HiWi)

Ausgangssituation

Automobilhersteller stehen vor der Herausforderung, Komponenten effizient in den Produktionskreislauf zurückzuführen. Demontageentscheidungen sind komplex und basieren auf der Werthaltigkeit der Teile, CO₂-Emissionen, Demontagekosten und weiteren Faktoren.

Zielsetzung

Im Rahmen dieser Tätigkeit soll ein Programm für Demontage-Entscheidung weiterentwickelt werden. Einerseits soll die Methodik für die einzelnen Entscheidungsvariablen vorangetrieben werden, andererseits sollen Datenerhebungen durchgeführt werden. Darüber hinaus fallen organisatorische Tätigkeiten im Rahmen des Forschungsprojektes an.

Anforderungsprofil

Interesse an den Herausforderungen in der Kreislaufwirtschaft, Eigeninitiative und Kreativität. Grundkenntnisse in der Datenanalyse und im Projektmanagement sind von Vorteil.



Kontakt

M. Sc. Finn Brunnenkant

Abteilung Nachhaltige Produktion

Tel.: 089 / 289 16585

finn.brunnenkant@iwb.tum.de